

2. ダムの効果

2. 1 治水の効果

洪水の軽減①(天ヶ瀬ダム)

大阪を救った天ヶ瀬ダム

昭和40年9月18日

昭和40年9月出水(T6524)関連記事

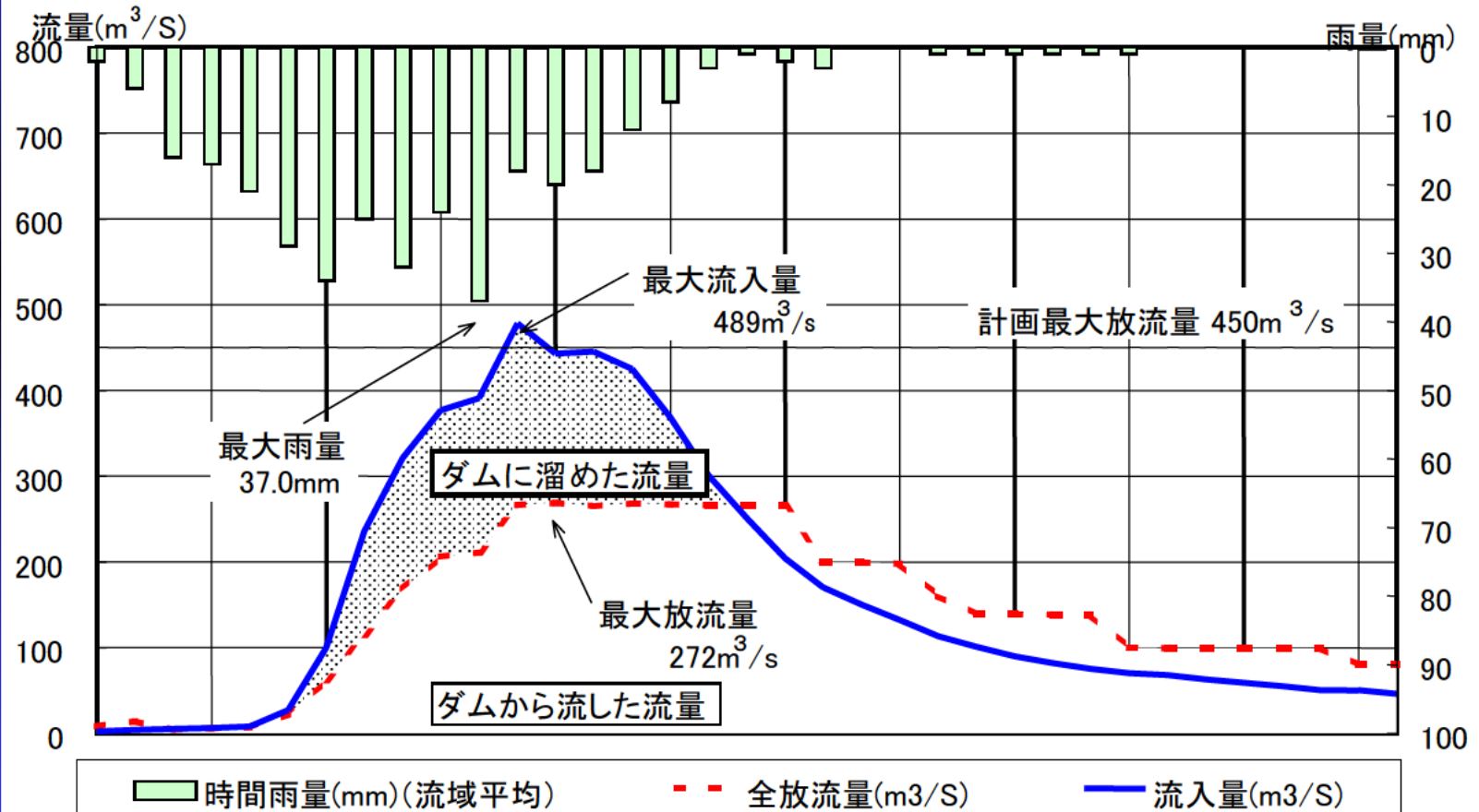
2. ダムの効果

2.1 治水の効果

洪水の軽減②(青蓮寺ダム)

平成9年7月25日出水状況

青蓮寺ダム操作概況図



洪水をダムに溜めることにより、下流への放流を最大約 $220 m^3/s$ 軽減

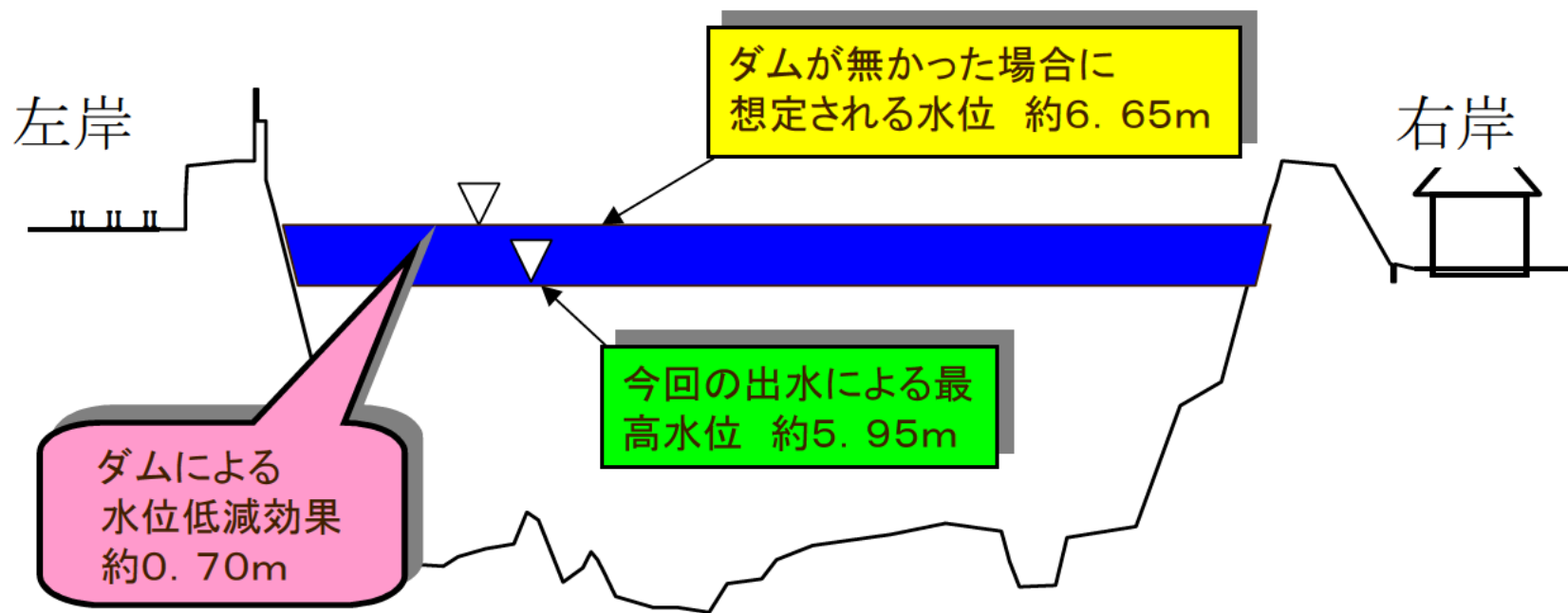
2. ダムの効果

2.1 治水の効果

洪水の軽減②(青蓮寺ダム)

平成9年7月25日出水状況

青蓮寺ダムの洪水調節状況(上名張地点)



ダムの効果により約0.70m水位が低下しました
それにより、堤防までの水位の上昇を防ぎました

2. ダムの効果

2. 1 治水の効果

洪水の軽減②(青蓮寺ダム)

平成9年7月25日出水状況

木津川上流の名張川改
修と青蓮寺ダムが効果を
発揮

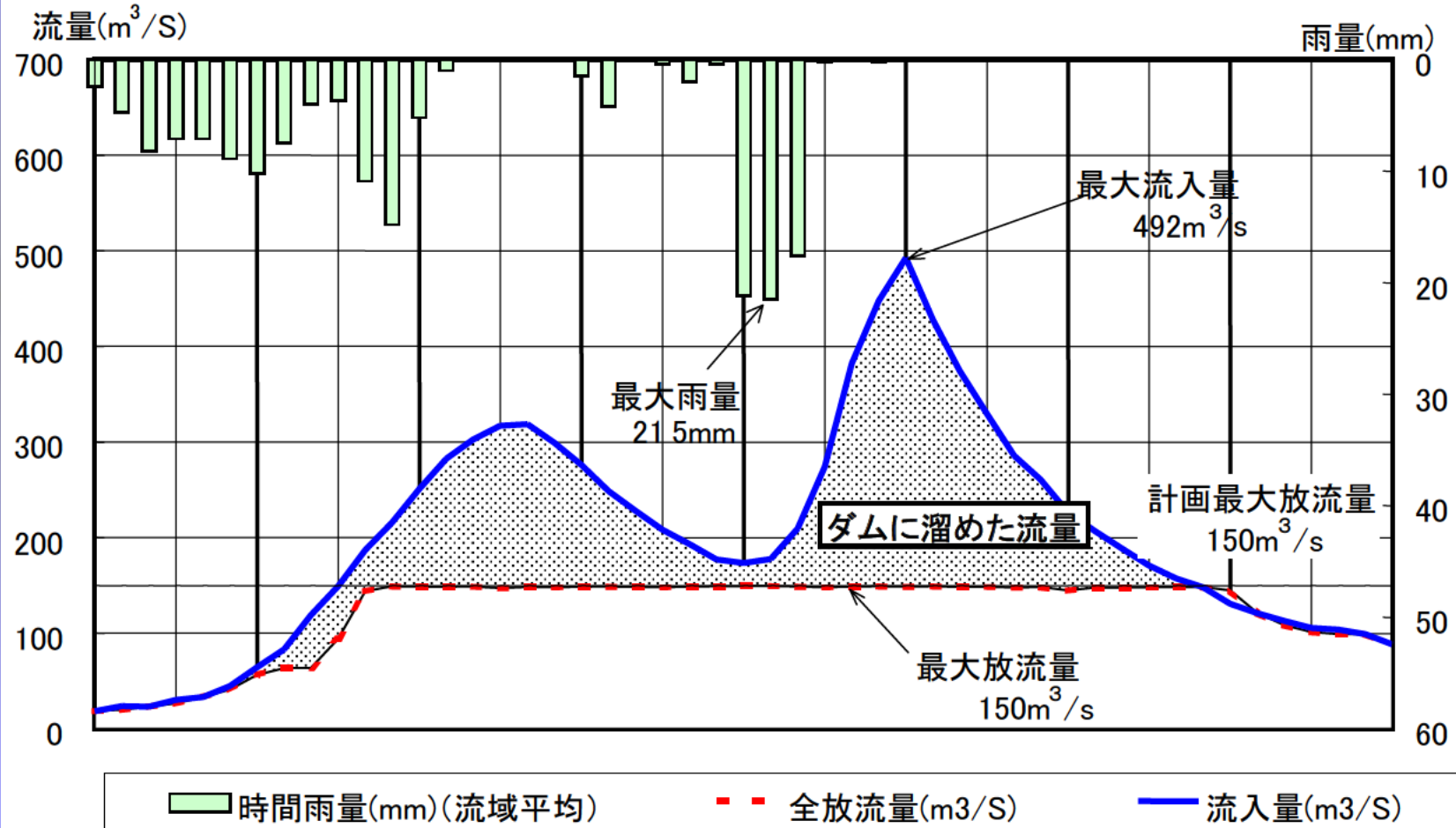
2. ダムの効果

2.1 治水の効果

洪水の軽減③(日吉ダム)

平成10年10月17日出水状況

日吉ダム操作概況図



洪水をダムに溜めることにより、下流への放流を最大約 $340m^3/s$ 軽減

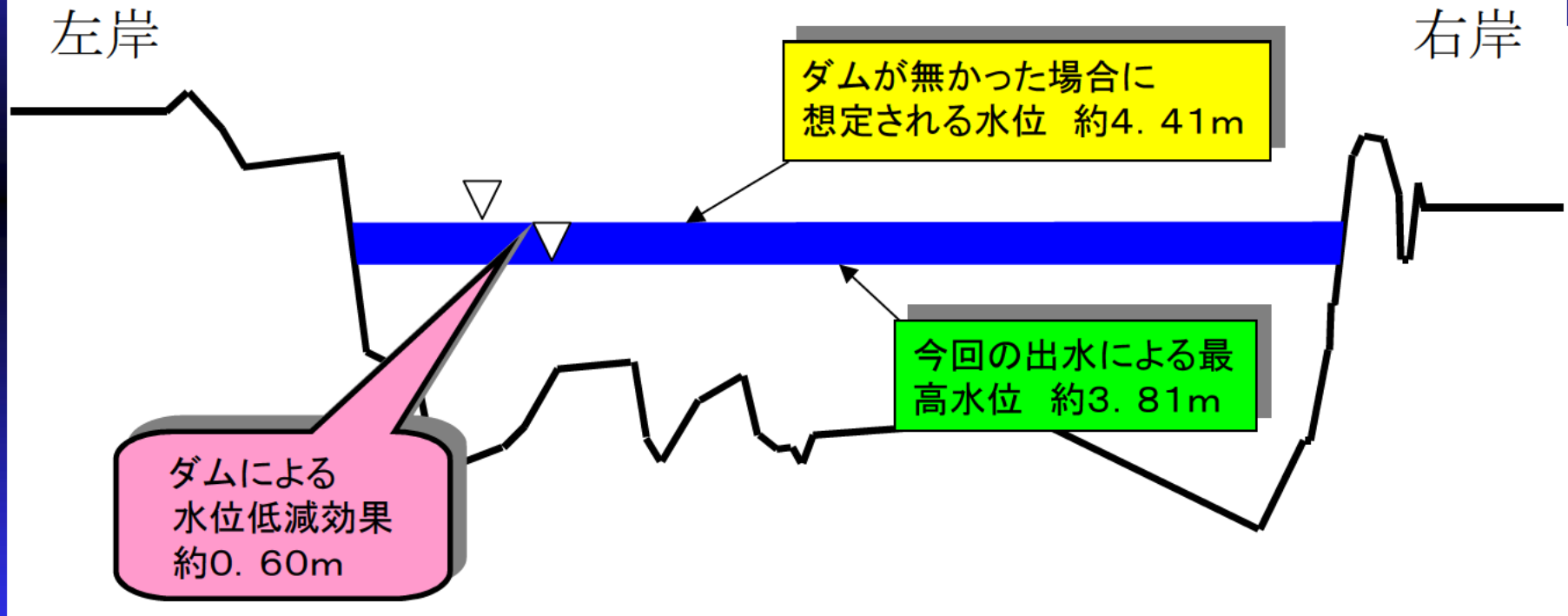
2. ダムの効果

2.1 治水の効果

洪水の軽減③(日吉ダム)

平成10年10月17日出水状況

日吉ダムの洪水調節状況(亀岡地点)



ダムがなかった場合は、警戒水位4.5m近くまで水位上昇し、堤防の低いところでは水防活動等の必要性があったものと推定されます。

2. ダムの効果

2. 1 治水の効果

洪水の軽減③(日吉ダム)

平成10年10月17日出水状況

洪水調節機能で流水量
を見事に軽減

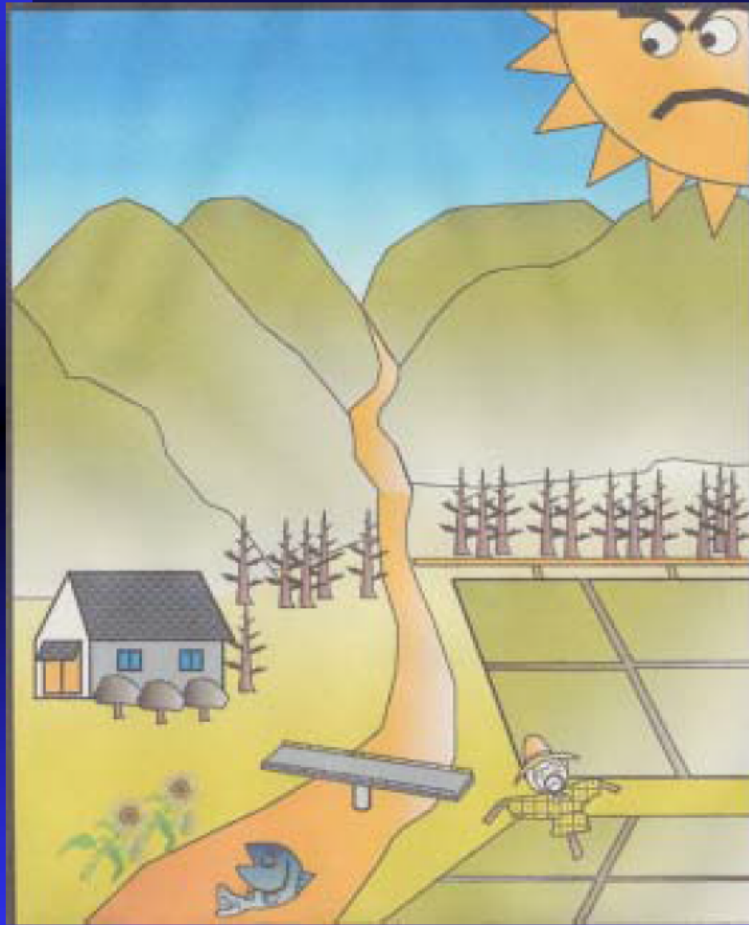
合わせて渇水時にも効
果を発揮

2. 2 利水の効果

- 2. ダムの効果
- 2. 2利水の効果

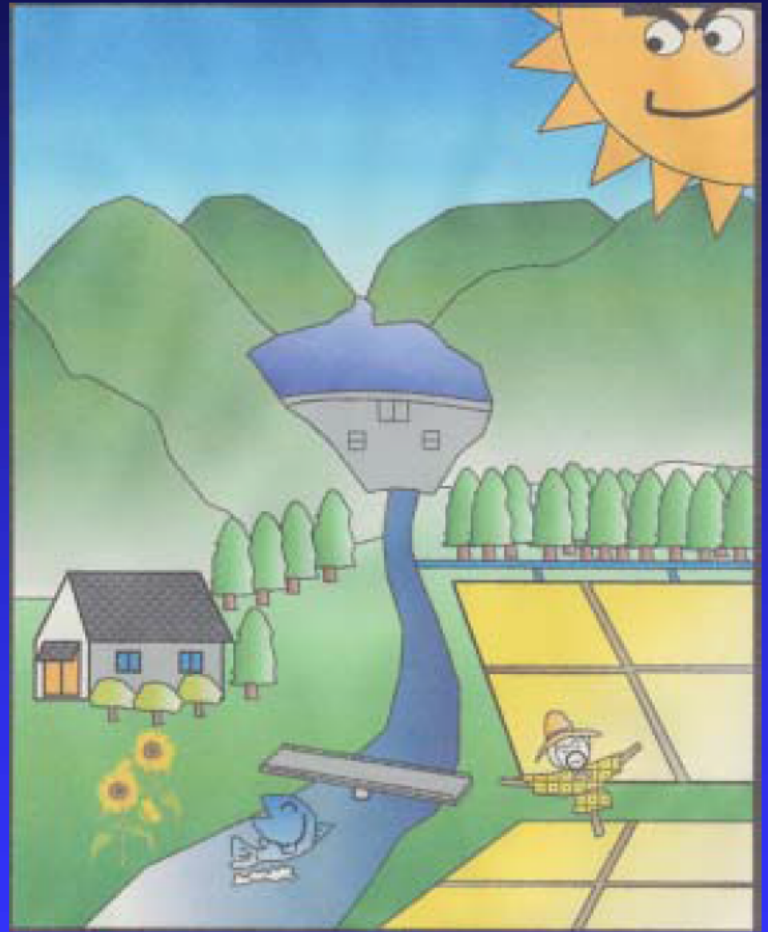
用水の確保

(河川維持用水、水道用水、農業用水)



ダムがない場合

渇水時にダムから維持用水の補給がないため瀬切れが発生します

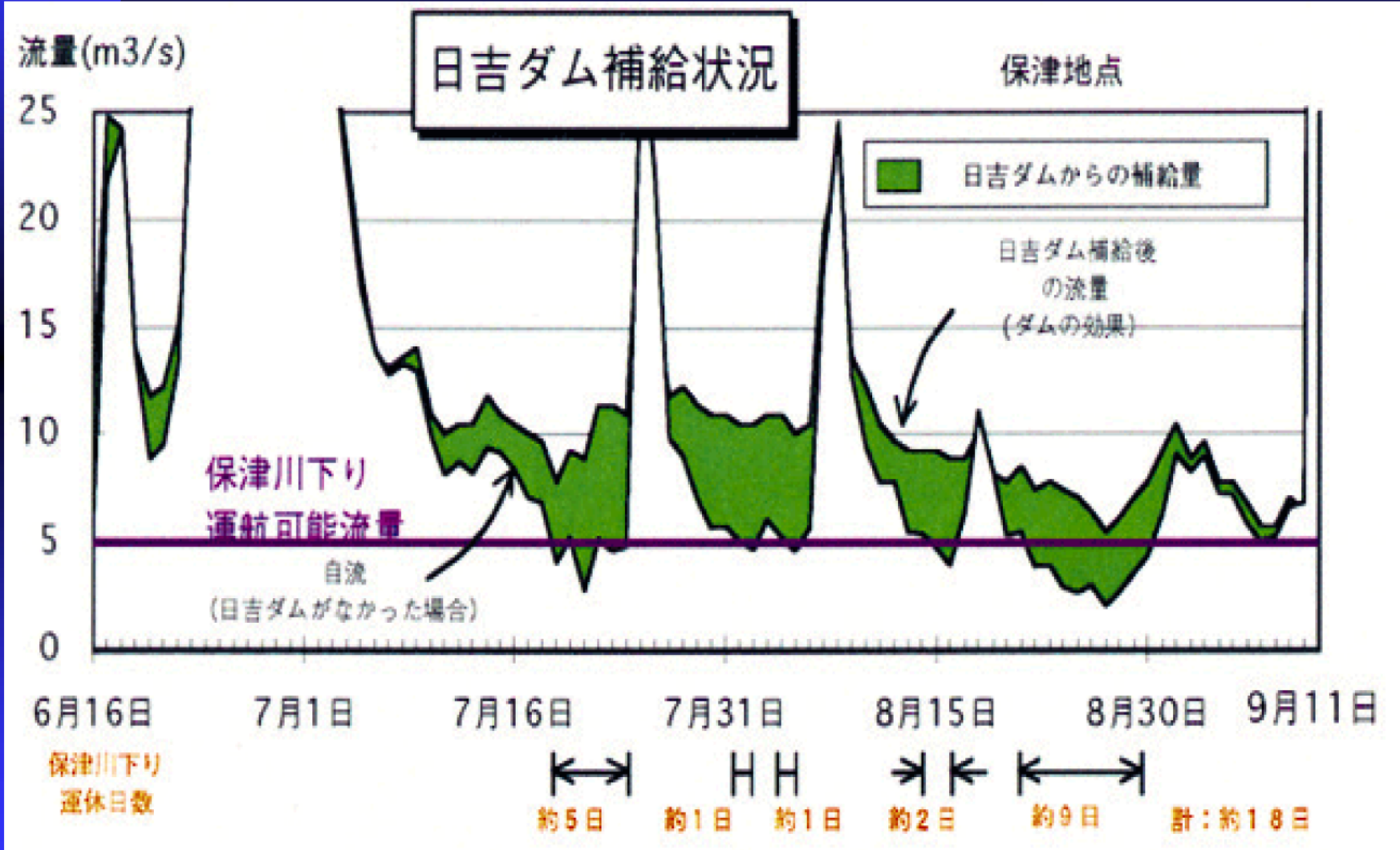


ダムがある場合

渇水時でもダムから維持用水が補給され、河川環境が保たれます

2. ダムの効果
2. 2利水の効果

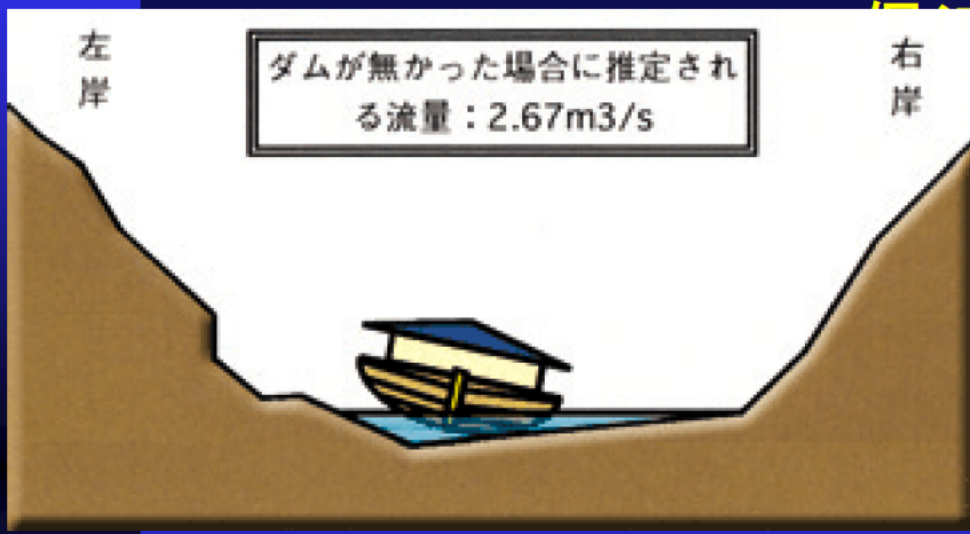
平成12年渇水時の桂川保津地点の水位



2. ダムの効果

2. 2利水の効果

平成12年渇水時の桂川保津地点における保津川下りの状況



8月25日の保津地点

ダムからの補給により保津川下りの流量が確保されました

